Réf : ft007361

FICHE PRODUIT ET D'INFORMATIONS TECHNIQUES

TROPICOAT

Vernis isolant de protection des C.I.

1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Le TROPICOAT est un vernis base acrylique (copolymère méthacrylique) permettant d'assurer une tropicalisation efficace des circuits imprimés et des ensembles électroniques montés. Il s'utilise notamment lorsque ces ensembles sont soumis à un environnement agressif, comme la chaleur humide ou sèche, le brouillard, l'air salin.
Le TROPICOAT permet la soudure (thermosoudable) et sèche très rapidement. Fongicide, il résiste à toute attaque micro biologique. Il est transparent et contient un traceur U.V. (colorant fluorescent visible sous rayonnement ultra-violet). L'uniformité de la protection procurée par le TROPICOAT est ainsi facilement contrôlable.

- Vernis base acrylique exempt de silicone
- Isolation parfaite en chaleur humide
- Large plage de températures, de -45°C à +140°C en continu et 200°C en pointe
- Décapage ultérieur facile à l'aide du DECAP'JELT (réf. 007441)

2. DOMAINE D'APPLICATION

Le TROPICOAT trouve son application partout où l'on souhaite une haute protection des ensembles électroniques et électriques... notamment dans les domaines suivants : informatique, télécommunications, automobile, aéronautique, aérospatial, marine…

3. UTILISATION - MODE D'EMPLOI

Le TROPICOAT s'applique sur des surfaces préalablement dégraissées (dégraissage recommandé au TRIJELT 13 E Réf. 007331) et séchées.

- Bien agiter l'aérosol de vernis TROPICOAT et pulvériser à 15-20 cm de distance en couches croisées
- Laisser sécher 15 à 30 minutes entre chaque couche
- Renouveler l'opération. 3 couches nécessaires pour une protection optimale. Le séchage complet intervient en 3h

4. CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Produit actif :

- Aspect : liquide incolore
- Masse vol. à 20°C : 0,92 g/cm^3
- Rigidité diélectrique : 100 kV/mm
- Constante diélectrique : 2,9
- Sec au toucher : 30 minutes
- Diluant : acétate d'éthyle
- Brouillard salin : 192 h en atmosphère saturée
- Résistance climatique : 500 h à 95% d'humidité dans l'air à 55°C
- Utilisable de : de -45°C à +140°C en continu ou 200°C en pointe
- T° d'application : de +15°C à +35°C
- Odeur : cétonique
- Viscosité à 25°C : 20 cP
- Résistivité superficielle : 9x10^{12} ohms
- Dureté (pendule Persoz) : 161 sec
- Séchage complet : de 12 à 24 heures
- Epaisseur conseillée : entre 20 et 25 microns

5. PRECAUTIONS D'EMPLOI

⚠ Extrêmement inflammable. Consulter la fiche de données de sécurité. Irritant pour les yeux. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Conserver hors de portée des enfants. Ne pas fumer. Ne pas respirer les aérosols. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Utiliser cet aérosol uniquement pour les applications auxquelles il est destiné.

6. CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Aérosol de 520/400ml (12 aérosols / carton). Référence 007361.
A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

Cette fiche technique a été établie le 31/10/07 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expérience à ce jour. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.